東京デジ市場 お値段安く、お届け早く！

800 万画素 HD 高解像度 腕時計型ビデオカメラ取扱説明書 ECM-W20

本ドキュメントは、オリジナルの英語版説明書を日本語にし、さらに取扱説明書の記載と異なる部分を補足するものである。
製品の動作が正であり、正確な記載のため、取扱説明書は随時更新されます。

このカメラは、高解像度ビデオ、高画質写真、音声録音が簡単な操作でき、機能的な腕時計としても十分ご活用いただけます。ビジネス、学習、取材、旅行など生活の様々な場で役立ちます。

※この製品は、防滴、防塵として設計・製造されています。３０m防水加工はされておりますが、ダイビング用専用時計ではありません。ご利用の際には、あらかじめご注意ください。

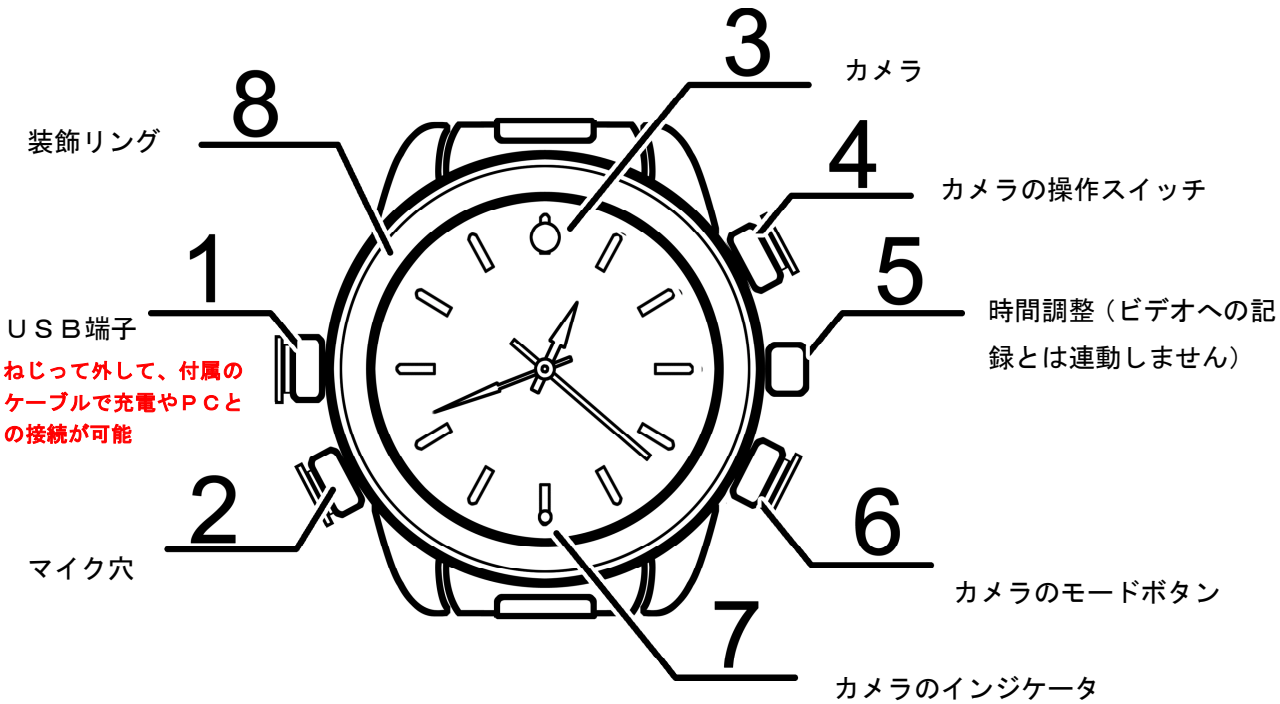
1. 基本仕様

サイズ:29x10x5mm
重量:14g
ビデオフォーマット: AVI フォーマット
ビデオ解像度:1280x960
WindowsMedia プレーヤでの再生には PlugIn が必要になる場合があります。VLC プレーヤでの再生を推奨します。

静止画フォーマット:JPEG
静止画解像度: 3264x2448

内蔵メモリ容量:4GB
PC との接続方法:USB 接続でマスストレージデバイスとしてアクセス。専用ソフトは不要。
Web カメラとしての利用も可能(付属 CD よりドライバのインストール必要)
電源:内蔵リチウム電池(3. 7V 280mAh) 充電:USB 端子
内蔵電池使用可能時間:2～3時間 (満充電状態から待機状態も含めてで、連続録画可能時間ではない)

2. 各部の名称



1. インジケータ
赤：ビデオモード 青：静止画モード 青と赤：音声録音モード

2. 操作スイッチ
電源の ON/OFF と ビデオ・静止画・音声の開始・停止を行う

3. モードボタン
ビデオ・静止画・音声のモード切替を行う

東京デジ市場 お値段安く、お届け早く！

3.　基本操作

１．電源 ON・OFF
操作スイッチを押すと電源が ON になり、インジケータが青色に点灯し、カメラが初期化され、初期化完了で青インジケータは消灯し、赤インジケータが点灯します。
操作スイッチを 2 秒間押すと、ファイルが保存され電源が OFF となり、インジケータが消灯します。

２．モード切替
モードボタンを押すと動画・静止画・音声録音のモードが切り替わります。モードはインジケータで確認できます。録画・録音動作中はモードボタンの操作はしないでください。

３．ビデオ録画
ビデオモード（赤）で待機中の状態で操作スイッチを押すと録画が開始されます。開始後５秒間はインジケータは点滅し、その後消灯します。動作モードを確認したいときは、いずれかのボタンを押すとインジケータが点滅し、その間にもう一度ボタンを押すと録画停止しファイルが保存されます。その後、赤インジケータが点灯します。ファイルサイズの制限により５０分ごとに動画撮影は分割して行われます。
注意：撮影する物体は５０ｃｍ以上離すこと。より良い音質のためにマイクをふさがないこと。

４．写真撮影
青インジケータでモードの確認できたら操作スイッチを押すと青インジケータが 1 回点滅し撮影されます。
注意：明るい場所で撮影してください。被写体とは５０ｃｍ以上離すようにしてください。

５．音声録画
赤＋青のインジケータでモードを確認できたら、操作スイッチを押すと録音を開始します。最初の５秒間は青インジケータがゆっくり点滅し、その後、消灯します。
注意：マイク部分をふさがないようにしてください。

６．Web カメラとして使う
カメラの電源が ON になった状態で PC に接続すると、Web カメラとして使えます。
注意：PC の設定によっては、一度で Web カメラとして認識されない場合があります。最初の接続でドライバのインストールを要求されます。

７．リムーバブルディスクとして使う
カメラの電源が OFF になった状態で PC に接続すると、リムーバブルディスクとして使えます。撮影した画像を見ることができます。

4.　撮影した画像・ビデオを見る

１．カメラの電源が OFF の状態で PC に接続してください。
　　PC がリムーバブルディスクとして認識され、保存された画像やビデオを再生できます。
２．カメラの電源が OFF の状態で保存された画像やビデオを再生できます。

5.　充電

USB ケーブルで PC あるいは充電器に接続すると充電されます。充電中は青インジケータの点灯と赤インジケータがゆっくり点滅します。充電完了で赤インジケータが消灯します。（この赤の点滅はよく見ないとわからない場合があります）　付属充電器の緑ＬＥＤの消灯でも充電完了を知ることができます。
注意：リチウムイオンバッテリーはメモリー効果がないのでいつでも充電可能です。ただし、最初の５回程度は電池が切れてから充電し、充電完了から１時間おくと電池が有効に使えます。
　PC での充電は正しく行われない場合があります。USB 充電器の使用をおすすめします。

6.　時刻設定

※時計の針の時間表示とビデオの時間は同期しておりません。
ファイルの保存時刻の記録とビデオ録画機能で動画中に時刻を記録することができます。
電源 OFF 状態で PC に接続し、PC からドライブのルートディレクトリに　“ time.txt”　というファイル名で以下のフォーマットで記載します。　年.月.日　時.分.秒　Y/N　　時刻を表示するかどうかで Y か N を選択します。すべて半角文字です。Windows の設定によっては、拡張子 txt の表示が OFF になってる場合があります。その場合は 新規作成→テキストドキュメント を選択しファイル名を　“time”としてください。

動画中に時刻を記録する場合　　2010.01.23 12.02.05 Y

動画中に時刻を記録しない場合　　2010.01.23 12.02.05 N

ファイルを保存したら、カメラを PC から外します。これで時刻が内部に設定されます。

7.　梱包内容

腕時計本体・ドライバＣＤ・英語・中国語説明書・USB ケーブル・充電用ＡＣアダプタ・マイクカバー（穴有り、穴無し）

8.　注意事項

１．メモリーの空き容量が少なくなったら、赤と青のインジケータが５秒間交互に点滅し、ファイルが自動的に保存され電源 OFF になります。メモリーカードのファイルを削除して空き容量を増やしてください。
２．電池の残りが少なくなると、赤と青のインジケータが５秒間交互に点滅し、自動的に電源が切れます。
３．操作手順によっては、ビデオ操作の反応がなくなる場合があります。この場合はリセットボタンを金属でないもので押してください。金属の使用は故障の原因になります。
４．パソコンでの充電では、十分な電流がなく充電できない場合があります。500mA 以上の USB－AC アダプタを推奨します。

9.　警告事項

１．法律やマナーを遵守して利用してください。使用に関する責任はすべてユーザにあります。
２．長期間使ってない場合は電池を充電してから使用してください。
３．この製品は業務用ではありません。保存したファイルは PC や他のデバイスにバックアップするようにしてください。保存したファイルについての保証等は一切ありません。
４．映像・音声の品質は、必ずしも保証されるものではありません。特に水中での音声録音は防水機能のため期待通りにならない場合があります。
５．使用温度範囲は 0 から 40 度。
６．カメラを強い光に向けないでください。故障します。
７．ほこりの多い場所での使用は故障の原因となります。

10.　マイクカバーについての注意事項

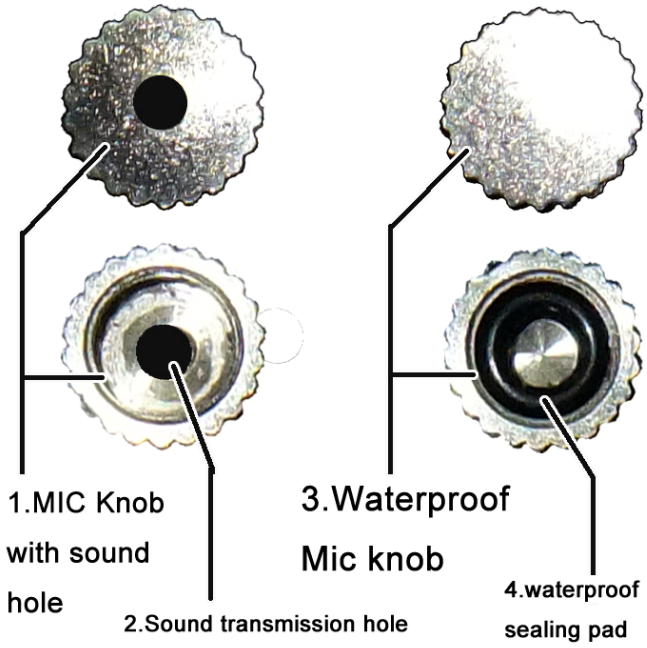
A: MIC1　　B: MIC2　　C: USB

マイク部分のカバーは 2 種類あります。MIC１が穴有り、MIC2 は穴無しです。USB 端子のカバーも似たような形状ですが、大きさが違いので注意してください。

A: MIC1 と B: MIC2 はマイクのつまみで、これらは同じ高さです。 C: USB のつまみは、マイクのつまみよりも少し高さがあります。違いにご注意ください。無理に使用しても製品の損傷につながります。

A: MIC1 は金属のつまみで、中心に小さな穴があります（下絵参照）。水がかからない環境でのビデオや音を録音のためには、使用されることをお勧めします。

B: MIC2 は音響伝送穴の無い金属密封されたつまみです。つまみの中心に防水加工された詰め物がされています。水のかかる場所では、このつまみを利用することをお勧めします。マイクの穴に埃や水滴が入ることを防いでくれます。もしこのつまみをご使用になる際には、外の音がマイクに入らないでしょう。したがって、このマイクのつまみをご使用になる際には、音声録音はできません。水がかかるところでは、音声録音はできないと考えていいでしょう。



C: USB のつまみは金属で封印された穴の無いつまみです。防水加工されたパッキングが入っております。製品の中に埃や水滴が入るのを防ぐために、製品使用時には、これらのつまみをきつく締めなければなりません。

水がかかる場所での使用時は、入念に USB のつまみと MIC2 のつまみのパッキングをチェックしてください。もしなくなっていた場合には、防水機能は正常に働きません。